



NP5 Dark

**Guaina liquida impermeabilizzante bituminosa antiradice.
Resistente raggi U.V.**

Descrizione

NP5 DARK è una guaina liquida impermeabilizzante, a base acqua, costituita da resine polimeriche, bitumi e additivi selezionati. A maturazione avvenuta, crea uno strato di colore nero avente particolari caratteristiche di tenuta all'acqua anche in condizioni di contatto permanente. NP5 DARK è antiradice e resistente ai raggi U.V.

Impiego

NP5 DARK viene impiegato per ripristinare vecchie guaine bituminose deteriorate, come impermeabilizzante di tetti spioventi, coperture piane, gronde, muri controterra, fondazioni, giardini pensili, fioriere e come protettivo di sistemi coibentanti in poliuretano. Applicabile su qualsiasi supporto edile: cemento, piastrelle, guaine bituminose, vecchie impermeabilizzazioni, legno, ecc..

Vantaggi

- Facile applicazione
- Non necessita di primer ancorante
- Antiradice
- Resistente ai raggi UV
- Applicabile sulla maggior parte dei supporti

Modalità di impiego

Qualità della superficie

Il supporto deve risultare regolarmente maturo, essere strutturalmente stabile ed esente da sporcizia, efflorescenze, umidità, oli, grassi ecc.

Vanno rimosse, con adeguati macchinari, eventuali tracce di precedenti rivestimenti e materiali in via di distacco che possano compromettere l'adesione del prodotto.

I consumi indicati sono da considerare su superficie perfettamente liscia e al netto di eventuali diluizioni.

Preparazione della superficie

• **Supporto in cemento, calcestruzzo o mattonelle in cemento**

È necessario eseguire una accurata pulizia del supporto, atta a rimuovere parti incoerenti, polvere, muschi, oli e quant'altro potrebbe provocare una scarsa adesione del rivestimento, intervenire quindi con levigatrice (monospazzola) corredata da disco abrasivo. Se necessario eseguire un lavaggio acido (NAIDROP O SUPER NET) o basico (SUPERAWAX.) A seguito del lavaggio, trascorsi 7-10 giorni ad una temperatura di ca. 20 °C, procedere con l'applicazione di NP5 DARK. Nell'eventualità il supporto risulti essere troppo grezzo effettuare una rasatura (rendendolo simile ad un intonaco frattazzato liscio) mediante rasante cementizio NAI CM RASANTE ULTRA o NAI CM -RELE-VEL (secondo relative schede tecniche), previa applicazione del fondo ancorante NAI BY 19.

Nel caso in cui il PH del cemento invece sia superiore ad 11 misurato con apposita cartina tornasole è obbligatorio impregnare il supporto con più mani di Nai 45 fino a raggiungere un consumo medio di ca. 800 gr/m² in più mani

Prima di iniziare l'impermeabilizzazione è necessario primerizzare e consolidare la superficie con una mano di NP5 DARK diluita con il 10 - 15% di acqua.

• **Supporto in calcestruzzo (fondazioni, muri controterra, fioriere)**

Rimuovere eventuali residui di oli disarmanti mediante idrolavaggio a pressione; i ferri distanziatori eventualmente esistenti, vanno rimossi e la superficie deve essere ripristinata con malta cementizia fibrorinforzata denominata NAI CM RIPRISTINO; i nidi di

ghiaia, se presenti, vanno rasati con NAI CM RIPRISTINO; gli angoli tra superfici verticali e orizzontali vanno raccordati mediante sgusci realizzati con NAI CM RIPRISTINO.

• **Resina, piastrelle in klinker, monocottura, grès e tutti i supporti a basso potere assorbente**

Controllare lo stato di adesione delle piastrelle al massetto. In caso di inaderenza, rimuovere la/le piastrella/e e riempire il vuoto mediante malta premiscelata (tipo NAI CM MASSETTO), previa applicazione di una boiacca di ancoraggio composta da 2 parti di cemento e 1 parte di NAI BY 19.

Irruvidire tutta la superficie con levigatrice (monospazzola) corredata da disco abrasivo e/o con flessibile corredata con tazza diamantata.

Se necessario quindi, eseguire un lavaggio acido mediante NAIDROP o SUPER NET. In questo caso attendere ca. 7-10 giorni ad una temperatura di 20°C prima dell'applicazione di NP5 DARK.

Spesso, nei terrazzi di grande superficie, rivestiti in piastrelle, si nota la presenza di giunti in pvc che vanno trattati preventivamente. (per informazioni contattare il ns. ufficio tecnico).

• **Guaina bituminosa tradizionale e/o ardesiata**

Controllare lo stato della guaina bituminosa ed accertarsi che sia posata da almeno 8 mesi. Eventuali rigonfiamenti devono essere tagliati centralmente e successivamente risaldati mediante cannello a fuoco. La stessa operazione deve essere eseguita sui risvolti verticali e lungo le giunzioni (se la guaina bituminosa è in avanzato stato di degrado e distaccata totalmente dal supporto deve essere rimossa). In caso di guaina bituminosa ardesiata, rimuovere l'ardesia in eccesso non perfettamente coesa.

Su guaina ardesiata considerare un aumento nei consumi dovuto all'applicazione su una superficie irregolare (500 gr/m² circa).

• **Sottofondi in legno**

I pannelli in legno devono essere in buone condizioni, ben aderenti e meccanicamente fissati.

Effettuata la preparazione del supporto, applicare NP5 DARK.

• **Supporti metallici**

Irruvidire la superficie e rimuovere eventuale ruggine, (se necessario applicare il convertitore di ruggine NAIRUST).

• **Ripristino di eventuali pendenze**

Verificare che il supporto sia perfettamente stagionato, pulito, asciutto e privo di parti inconsistenti.

Assicurarsi inoltre che il supporto non sia soggetto a risalita di umidità.

Qualsiasi forma di sporco quali unto, tracce di polvere o residui di lavorazioni precedenti deve essere totalmente rimosso, procedere alla preparazione e alla posa di NAI CM RE-LEVEL come da scheda tecnica.

• **Trattamento eventuali giunti**

I supporti su cui si applicano i rivestimenti impermeabilizzanti a volte non sono continui, essendo presenti le diverse tipologie di giunti tipiche delle pavimentazioni. Pertanto, quando ci si appresta a realizzare un'impermeabilizzazione, tali punti di discontinuità devono essere individuati e considerati in fase di progettazione dell'intervento. Mentre, in ogni caso, le superfici a forma di "U" o "L" vanno divise in superficie a forma quadrata o rettangolare per evitare i possibili movimenti strutturali possano compromettere il rivestimento. Il corretto trattamento dei giunti, permetterà di mantenere inalterato il sistema impermeabile. (Vd. Manuale dei giunti o contattare il ns. Ufficio Tecnico).

• **Trattamento degli angoli**

Per garantire un migliore trattamento ed una maggior tenuta negli angoli tra strutture in elevazione (parapetti, canne fumarie, impianti passanti ecc...) e pavimento, prima dell'applicazione di NP5 DARK è consigliabile eliminare l'angolo vivo realizzando una leggera guscia perimetrale di dimensioni minime 2 cm x 2 cm mediante NAISIL POLIMERO o FLEXIBIT.

Preparazione del prodotto

NP5 DARK è un prodotto pronto all'uso. Diluire con acqua per favorirne l'applicabilità (max 10% per la stesura dell'armatura, max 5% per le successive).

Dopo l'applicazione richiudere perfettamente la confezione per successivi riutilizzi del prodotto.

Applicazione del materiale conseguente alla preparazione della superficie

NP5 DARK si applica a rullo, pennello o pompa airless.

• Applicazione a rullo

NP5 Dark non necessita di armatura nel caso in cui venga applicato direttamente su calcestruzzo.

Per i supporti ove necessita l'armatura, applicare una prima mano di NP5 Dark, sul quale, a prodotto ancora fresco andrà posata la fibra di vetro tipo Mat 225. Immediatamente dopo, sempre a fresco, applicare una seconda mano di NP5 Dark avendo cura di impregnare perfettamente l'armatura appena posata.

A prodotto asciutto, applicare le mani successive di NP5 Dark fino a raggiungere il consumo non inferiore a 2-2,5 kg/m² su superfici da lasciare a vista, in funzione del tipo di supporto (2,5 kg se armata) e 3 kg/m² su superfici da interrare.

Consumo per mano : max 500 gr/m²

• Applicazione a pennello

Utilizzare pennelli a setole morbide

• Applicazione ad airless

Successivamente la fase di "armatura" eseguita nelle modalità di cui sopra, è possibile applicare il prodotto mediante pompa airless (con appropriato ugello), in più mani, ognuna ad asciugatura della precedente, fino al raggiungimento del consumo previsto.

Pulizia attrezzi

Pulire tutti gli attrezzi dopo l'uso con acqua. Il prodotto indurito va rimosso meccanicamente.

È opportuno conoscere che, un'impermeabilizzazione realizzata con un sistema a base di resine, richiede un'appropriata preparazione dei supporti considerando che gli spessori che si realizzeranno, espressi in mm, "evidenzieranno" perfettamente le eventuali anomalie esistenti. Un supporto preparato a regola d'arte prevede, ove necessario, la correzione di pendenze, il riempimento delle decompressioni, la sostituzione di eventuali piastrelle semoventi, particolari rasature dei supporti cementizi visibilmente non lisci.

Finiture per NP5 DARK

NAIRETAN 200 POLIURETANICO/G

W-REFLEX

Per l'eventuale applicazione dei rivestimenti di finitura, (secondo relativa scheda tecnica), è necessario attendere la perfetta maturazione di NP5 DARK, circa 3 giorni ad una temperatura di ca. 25°C. U.R. 55%

Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	monocomponente
Aspetto	cremoso – colore marrone
Natura chimica	membrana acrilica - bituminosa
Colore	nero a maturazione avvenuta del prodotto
Peso specifico	1,15 +/- 0,05 gr/cm ³
Tempo di asciugatura	3 ore a 25°C UR 55%
Maturazione completa minima	7 gg in dipendenza della temperatura ambientale
Viscosità	17.000 – 19.000 mPa.s rmp=20 R5
Temperatura d'applicazione	+ 5°C + 35°C
Residuo secco	>60%
Tempi di maturazione completa	7 giorni a 25°C
Quantità minime applicate in funzione del tipo del supporto	2-2,5 kg/m ² per superfici da lasciare a vista (in funzione del tipo di supporto) – (2,5 kg se armata) 3 kg/m ² (in funzione del tipo di supporto) su superfici da interrare.
Consumo max per mano	500 gr/m ²
Superfici di applicazione	Cls, cemento, guaine bituminose, ceramica, gres, legno, superfici metalliche
Spessore film secco	0,47 mm per kg/m ² ;
Temperatura di esercizio	- 10 °C / 65 °C.
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione conservato in imballi originali, in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra + 10 e +35 °C
Permeabilità alla CO ₂ (EN 1504-2)	CO ₂ S _D > 50 m
Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1504-2)	0,8
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1504-2)	classe I - permeabile al vapore acqueo
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1504-2)	0,012 kg/m ² . h ^{0,75} - w ₃ (low)
Reazione al fuoco (EN 1504-2)	E
Rilascio di sostanze pericolose (EN 1504-2)	nei limiti di legge

Confezioni

Kg 1- 5-10-20

Avvertenze

Non applicare a temperature inferiori a 5 °C; Non applicare su superfici soggette a continua risalita di acqua e umidità; Non applicare su superfici bagnate, gelate o in previsioni di queste nelle successive 12 ore; Non applicare in caso di nebbia persistente; Non applicare direttamente su sottofondi alleggeriti o su pannelli termoisolanti (in tal caso contattare il nostro ufficio tecnico); Non applicare direttamente su superfici con pH > di 11. I supporti in cemento e/o calcestruzzo devono essere perfettamente stagionati (oltre 28 giorni).

Evitare ristagni di acqua sulla superficie del rivestimento tra gli strati fino al completo indurimento. In fase di posa considerare che un elevato tasso di umidità rallenta l'asciugatura del prodotto e che pioggia, alto tasso di rugiada o altre precipitazioni possono dilavare il prodotto se non asciutto. Conservare le confezioni integre nel loro imballo originale per 12 mesi, in ambiente asciutto a temperatura compresa tra + 10 e +35 °C.

Prima di interrare le superfici impermeabilizzate con NP5 Dark si raccomanda di proteggere il manto da eventuali lesioni o strappi derivanti da colpi di corpi contundenti. A tal proposito si può applicare una membrana bugnata in polietilene ad alta densità o in alternativa un doppio strato di TNT da 400gr/m². In caso di contatto con occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare immediatamente il medico. Utilizzare indumenti protettivi. Per ulteriori informazioni sulla posa di NP5 DARK consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione di superfici piane e pendenti, giardini pensili, fioriere, muri controterra e fondazioni, con guaina liquida monocomponente impermeabilizzante a base di acqua, antiradice e resistente ai raggi UV tipo NP5 DARK – Naici - . Applicata con rullo, pennello o airless per un consumo non inferiore a 2-2,5 kg/m² per superfici da lasciare a vista in funzione del tipo di supporto (2,5 kg se armata), e 3 kg/m² su superfici da interrare.

Assistenza

NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.naici.it